



خريطة المنهج مادة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الصف الرابع الابتدائي - الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤





رؤية دفتر تحضير الحاسب الالى

تهدف رؤية دفتر تحضير الحاسب الالى لرفع مستوى المعلم علميا وتربويا وبالتالي رفع المستوى التعليمي (التكنولوجي) ليكون واضح ومقيد به كل الامكانيات التي تساعد المعلم على ادارة الحصص في مناخ مناسب مستخدما ادوات التكنولوجيا الحديثة ومراعي الفروق الفردية للطلاب

رسالة حجرة الحاسب الالى

- ١- اختيار وصياغة اهداف متنوعة (معرفية - مهارية - وجدانية) مراعي فيه سلامة الصياغة والفروق الفردية للطلاب مستخدما في ذلك اساليب التكنولوجيا الحديثة.
- ٢- ايجاد بيئة محفزة للتعليم والابداع لرفع مستوى الطلاب في مادة الحاسب الالى.
- ٣- اختيار افضل الاستراتيجيات التعليمية والتربوية والادارية وتدريبهم عليها وتطويرها
- ٤- اختيار الاساليب والوسائل العلمية في التدريس واستخدام التكنولوجيا في دعم وتعزيز وتيسير العملية التعليمية.
- ٥- استخدام عرض لشرح الدرس مبسط وشامل لجميع نقاط الدرس
- ٦- استخدام اساليب تقويم متنوعة مراعي الفروق الفردية للطلاب ومراعي لقياس الاهداف
- ٧- ختم الدرس بطريقة مناسبة ومتنوعة

مدير المدرسة

موجه المادة

معلم المادة

الانشطة الاثرائية	ادلة وشواهد	اساليب التقويم	الوسائل التعليمية	استيراتيجيات التعليم والتعلم	محتوى المنهج الحالي	نواتج التعلم (المؤشرات والممارسات)
المحور الأول : (دور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في حياتنا)						
عمل بحث عن ألبرت لين	دفتري أعداد الدروس	الكتاب المدرسي	السبورة الإلكترونية	العصف الذهني	الدرس الأول المستكشف النشط (ألبرت لين)	- يحدد بعض أدوات التكنولوجيا المستخدمة في استكشاف الأرض.
				الحوار والمناقشة		- يشرح المصطلحات المختلفة المتعلقة بالتكنولوجيا
				حل المشكلات		- يصف كيف يمكن استخدام هذه التكنولوجيا في البحث عن أجسام تحت الأرض
بحث عن التكنولوجيا	دفتري أعداد الدروس	الكتاب المدرسي	السبورة الإلكترونية	لعبة الأدوار	الدرس الثاني : التكنولوجيا وتطورها التاريخي	- يذكر مراحل تطور تاريخ التكنولوجيا والاتصالات.
				الحوار والمناقشة		- يناقش كيفية استخدام التكنولوجيا في حياتنا اليومية.
				حل المشكلات		- يدرك أهمية تطوير مهاراته في الكتابة على الكمبيوتر.
التعامل مع مكونات جهاز الكمبيوتر	دفتري أعداد الدروس	الكتاب المدرسي	السبورة الإلكترونية	العصف الذهني	الدرس الثالث مكونات جهاز الكمبيوتر	- يشرح المكونات الأساسية التي يتألف منها جهاز الكمبيوتر
				الحوار والمناقشة		- يحدد مفهوم المدخلات، والمخرجات، والبيانات
				التعلم بالأقران		- يصنف أنواع أجهزة الكمبيوتر المختلفة
تسطيب البرنامج	دفتري أعداد الدروس	الكتاب المدرسي	السبورة الإلكترونية	العصف الذهني	الدرس الرابع البرمجيات وأنظمة التشغيل	- يشرح العمليات الرئيسية الخاصة بأنظمة التشغيل والبرمجيات
				التفكير الإبداعي		- يفرق بين الأجهزة والبرمجيات.
				التدريب العملي		- يدرك أهمية نظام التشغيل لجهاز الكمبيوتر.
بحث عن دعم الأشخاص ذوي الهمم	دفتري أعداد الدروس	الكتاب المدرسي	السبورة الإلكترونية	الحوار والمناقشة	الدرس الخامس دعم الأشخاص ذوي الهمم	- يشرح تعريف التكنولوجيا المساعدة.
				التدريب العملي		- يناقش كيف تحسن التكنولوجيا حياة الأشخاص ذوي الهمم.
				حل المشكلات		- يقترح وسيلة تكنولوجية يمكنها أن تساهم في تحسين حياة الآخرين



التفاعل مع العروض كراسات الأعمال التحريرية	معرض تقديمي	التعلم التعاوني	الدرس السادس المشكلات الشائعة والحلول	- يناقش المشكلات التي واجهها في المدرسة أو في المنزل على صعيد تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.
				- يناقش المشكلات التي قد يواجهها الآخرون أثناء استخدامهم الوسائل التكنولوجية.
				- يقترح حلولاً لمعالجة المشكلات الشائعة الخاصة بتكنولوجيا المعلومات والاتصالات.
		العصف الذهني	الدرس السابع جمع البيانات وتحليلها والتعبير عنها في رسوم بيانية	- يحدد الوسائل الرقمية التي يمكنه استخدامها لتنظيم المعلومات.
				- يقدم معلومات حول مسألة خاصة بالتلاميذ من خلال جمع البيانات وتحليلها، والتعبير عنها في رسوم بيانية.
				- يناقش مع زملائه في الفصل مسائل شائعة خاصة بالتلاميذ
		الحوار والمناقشة	الدرس الثامن إعداد التقارير لنتائج البحث	- يناقش طرقاً مختلفة للتواصل عبر الوسائل الإلكترونية.
				- يشرح كيفية استخدام وسائل تكنولوجية متنوعة للتواصل مع الآخرين.
				- يتواصل بواسطة الوسائل الإلكترونية مع زملائه والمعلمين.
		التدريب العملي	مراجعة المحور الأول	- يحدد بعض أدوات التكنولوجيا المستخدمة في استكشاف الأرض
				- يشرح كيفية استخدام وسائل تكنولوجية متنوعة للتواصل مع الآخرين
				- يمارس بعض مهارات التعامل مع مشكلات الكمبيوتر والإنترنت.
العصف الذهني				
الحوار والمناقشة				
التعلم التعاوني				

المحور الثاني : (احتياطات الأمن والسلامة الرقمية)

عمل بحث عن أنيقا أولاه	الاستعانة الشفهية	ملاحظة الطلاب	السيورة الإلكترونية	العصف الذهني	الدرس الأول المستكشف النشط	- يتحدث عن أهمية شبكة الإنترنت.
				الحوار والمناقشة	حل المشكلات	- يصف كيفية استخدام التكنولوجيا للتواصل مع الآخرين
				لعب الأدوار		يفسر لماذا يجب أن تتماشى الحلول التكنولوجية مع حياة الآخرين
عمل نظام حمايات من شبكة الانترنت	الاستعانة الشفهية	ملاحظة الطلاب	السيورة الإلكترونية	الحوار والمناقشة	الدرس الثاني المخاطر المرتبطة بشبكة الإنترنت ووسائل الحماية منها	- يصف المخاطر والأضرار المرتبطة بشبكة الإنترنت.
				حل المشكلات	الحوار والمناقشة	- يفسر أهمية الاحتفاظ بخصوصية المعلومات الشخصية وعدم إفشائها
				العصف الذهني		- يناقش طرق المحافظة على إجراءات الأمان أثناء استخدام شبكة الإنترنت
عمل بحث لايجابيات التكنولوجيا	الاستعانة الشفهية	ملاحظة الطلاب	السيورة الإلكترونية	الحوار والمناقشة	الدرس الثالث استخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات والإتصالات بطريقة صحيحة	- يناقش نشر رسائل للتواصل بصورة إيجابية على شبكة الإنترنت.
				التعلم بالأقران	العصف الذهني	- يكتسب أخلاقيات استخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.
				العصف الذهني		- يشرح الآثار الإيجابية والسلبية لاستخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
عمل بحث عن البحث الإلكتروني	الكتاب المدرسي	التفاعل مع العروض	الكتاب المدرسي	التفكير الإبداعي	الدرس الرابع كيفية البحث علي شبكة الإنترنت	- يشرح كيفية استخدام متصفحات الإنترنت على شبكة الإنترنت بطريقة آمنة وصحيحة.
				التدريب العملي	التفكير الإبداعي	- يناقش طريقة اختيار الكلمات المفتاحية لاستخدامها في البحث على شبكة الإنترنت
				التدريب العملي		- يدرك أهمية محركات البحث المخصصة للأطفال.

ايجاد معلومة من الانترنت				الحوار والمناقشة	الدرس الخامس	- يحدد خصائص المصادر الموثوقة على شبكة الإنترنت.
				التدريب العملي	كيفية التأكد من صدق المعلومات على شبكة الإنترنت	- يصف مصادر المعلومات الموثوقة وغير الموثوقة على شبكة الإنترنت.
				حل المشكلات		- يشرح الهدف من إنشاء موقع بنك المعرفة المصري
بحث عملي على الانترنت				التعلم التعاوني	الدرس السادس	- يشرح بعض المشكلات الشائعة عند استخدام شبكة الإنترنت.
				الحوار والمناقشة	من بإمكانه مساعدتك في حل مشكلات أثناء استخدام شبكة الإنترنت	- يحدد الشخص الذي يستطيع مساعدته في مشكلات استخدام شبكة الإنترنت.
				التدريب العملي		- يصف دور إدارة مكافحة جرائم الإنترنت
عمل بحث عن الخطط الشخصية للأمان الرقمي				العصف الذهني	الدرس السابع	- يدرك أهمية إنشاء كلمات مرور قوية.
				الحوار والمناقشة	خطة شخصية للأمان الرقمي	- يناقش أهمية برامج مكافحة الفيروسات الجيدة.
				التفكير الناقد		- يشرح طرق حماية الأجهزة من مخاطر محتملة لشبكة الإنترنت.
تكملة الانشطة الاثرائية				العصف الذهني	الدرس الثامن	- يناقش الموضوعات التي يود إجراء الأبحاث عنها مع زملاؤه.
				الحوار والمناقشة	تطبيق ما تعلمته	- يختار أحد الموضوعات المهمة لتوعية الآخرين.
				التدريب العملي		- يدرك أهمية برنامج العروض التقديمية في عرض المعلومات.
				العصف الذهني	مراجعة عامة على المحور الثاني	- يذكر الأنواع المختلفة من المصادر التي يمكن استخدامها للبحث عبر الإنترنت
				الحوار والمناقشة		- يعي دور محركات البحث وأدوات البحث المتقدمة في البحث عبر الإنترنت.
				التعلم التعاوني		- يكتسب مهارة حل بعض المشكلات التكنولوجية